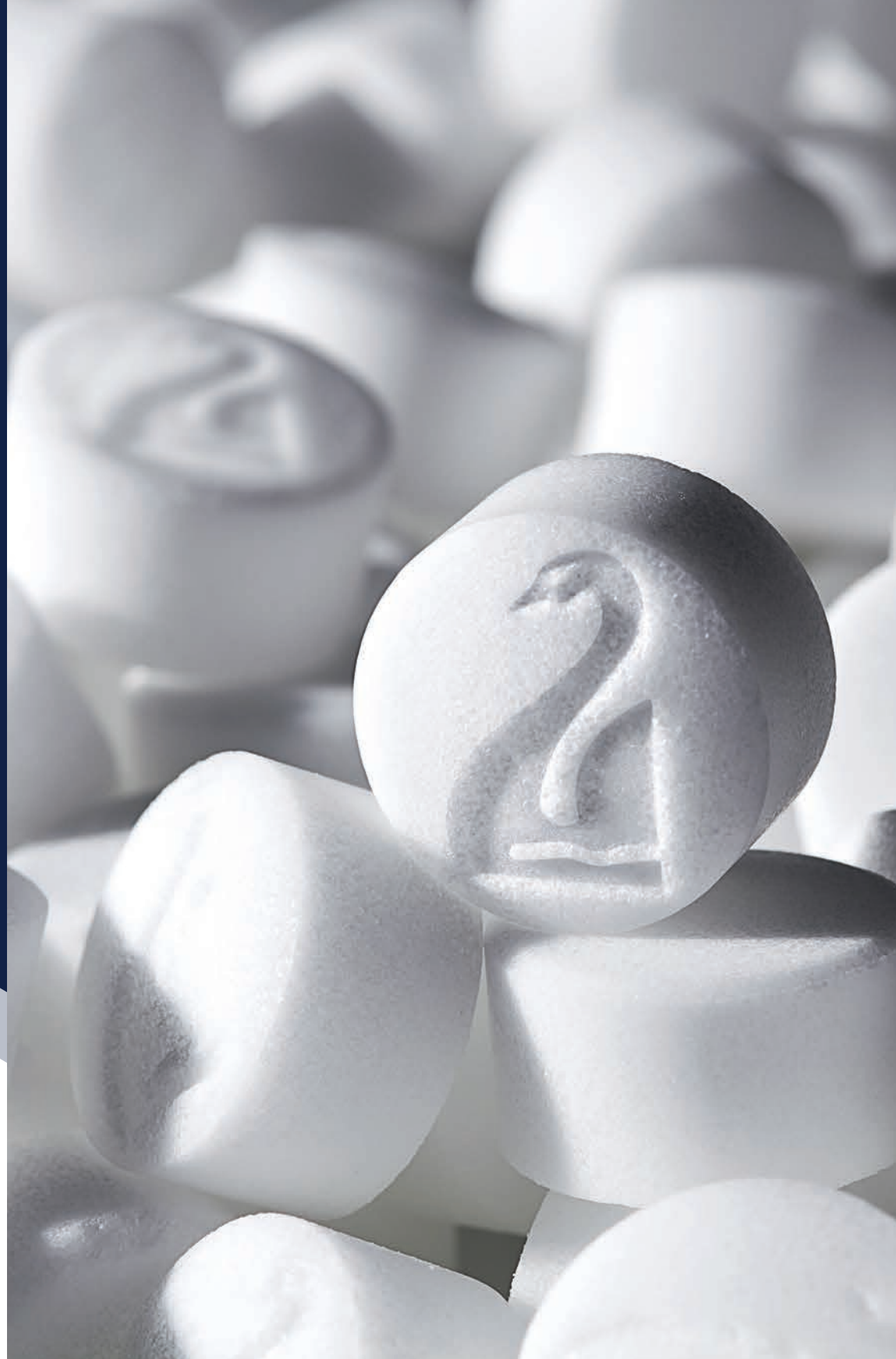




Catálogo Produto Industrial Cisne Aqua

Cisne Aqua

Características

Pastilhas de sal produzidas com cloreto de sódio de alta pureza. A qualidade do produto aliada ao formato homogêneo das pastilhas faz do Sal Cisne Aqua a melhor alternativa para tratamento de água nos processos de regeneração de resinas e geração de cloro para eletrólise.



Aplicações e apresentação

- Processos de tratamento de água, na regeneração de resinas catiônicas
- Geração de cloro por eletrólise.

Produto	Embalagem Padrão	Paletização
Cisne Aqua	Sacos de polietileno 25kg	49x25kg= 1.225kg

Benefícios

- Reduz a frequência de manutenção dos equipamentos
- Estende a vida útil das resinas
- Promove a troca iônica eficiente
- Promove economia de água e sal nos processos
- Melhora o rendimento da geração de cloro
- Próprio para uso em abrandadores industriais



Especificações Técnicas

Descrição	Unid.	Especificação
Cloreto de sódio	%	Mín. 99,30
Cálcio	%	Máx. 0,030
Magnésio	%	Máx. 0,100
Sulfatos	%	Máx. 0,220

CISNE AQUA

PASTILHAS DE SAL

Cloreto de sódio de alta pureza



Cisne Aqua é uma pastilha de sal prensado, produzida com cloreto de sódio de alta pureza. A qualidade do produto, aliada ao formato homogêneo das pastilhas, faz do sal Cisne Aqua a melhor alternativa para tratamento de água nos processos de regeneração de resinas e de geração de cloro por eletrólise.

Produto

- Qualidade consistente: produto obtido através de um processo industrial controlado.
- Formato especialmente desenvolvido para tratamento de água.
- Produto com alto teor de NaCl (99,3%): favorece o controle da concentração da salmoura.
- Não deixa resíduos, não forma crostas ou lama de sal.
- Totalmente solúvel - 100% de aproveitamento.
- Produto natural, sem aditivos.

DADOS TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO DA PASTILHA	Cloreto de sódio de alta pureza
TAMANHO APROXIMADO	22 mm diâmetro X 13 mm altura
PESO APROXIMADO	7 gramas
DENSIDADE	Entre 1,628 e 1,833 g/cm³

ANÁLISE DE VALORES TÍPICOS

INSOLÚVEIS	0,005%
CÁLCIO	0,030%
MAGNÉSIO	0,100%
FERROCIANETOS	Ausente

DADOS DO PRODUTO

ARTIGO	EMBALAGEM PADRÃO	PALETIZAÇÃO
CISNE AQUA	Sacos 25 kg	49 X 25 kg = 1.225 kg

COMPARATIVO DE DESEMPENHO: SAL GROSSO X CISNE AQUA

Sal Grosso		Cisne Aqua
Abrandamento		
Permuta iônica	A presença de impurezas ocasiona a contaminação das resinas, interferindo na eficiência da permuta iônica.	Livre de impurezas , promove permuta iônica eficiente.
Regeneração das resinas	Dureza O alto teor de cálcio e magnésio presente no sal prejudica a eficiência do processo.	O baixo teor de cálcio e magnésio favorece a eficiência da regeneração.
	Granulometria A granulometria irregular e a presença de insolúveis ocasionam uma dissolução incompleta, produzem uma salmoura com sujidades e concentração instável, interferindo negativamente no processo de regeneração.	Produzido com sal evaporado a vácuo e prensado em tabletes que se dissolvem de maneira homogênea , favorecendo a regeneração de resinas.
Consumo de água e sal no processo	A presença de insolúveis e a instabilidade na concentração da salmoura aumentam o consumo de água e sal no processo.	Mais econômico: produto 100% solúvel, permitindo o aproveitamento máximo do sal. Geração de salmoura com concentração correta e consumo racional de água e sal.
Estabilidade do produto	Produção influenciada por condições climáticas que interferem na quantidade de impurezas, dureza e granulometria do sal.	Produto homogêneo obtido através de um processo industrial controlado.
Manutenção	Alto teor de cálcio e magnésio e impurezas presentes geram incrustações nos equipamentos e na resina, exigindo manutenção mais frequente.	Baixos teores de cálcio e magnésio, somados à ausência de impurezas, reduzem a frequência de manutenção dos equipamentos .
Eletrólise		
Rendimento	Contém impurezas; produto tem menor rendimento na produção de hipoclorito de sódio.	100% solúvel, totalmente aproveitado na produção de hipoclorito de sódio. Máximo rendimento.
Manutenção	A presença de alto teor de cálcio e magnésio causa incrustações nos eletrodos, reduzindo a vida útil do equipamento.	O baixo teor de cálcio e magnésio diminui a necessidade de limpeza e manutenção do eletrodo, prolongando a vida útil do mesmo.

Cisne Aqua é uma pastilha de sal prensado, produzida com cloreto de sódio de alta pureza. A qualidade do produto, aliada ao formato homogêneo das pastilhas, faz do sal Cisne Aqua a melhor alternativa para tratamento de água nos processos de regeneração de resinas e de geração de cloro por eletrólise.

Produto

- Qualidade consistente: produto obtido através de um processo industrial controlado.
- Formato especialmente desenvolvido para tratamento de água.
- Produto com alto teor de NaCl (99,3%): favorece o controle da concentração da salmoura.
- Não deixa resíduos, não forma crostas ou lama de sal.
- Totalmente solúvel - 100% de aproveitamento.
- Produto natural, sem aditivos.



CALDEIRAS



ÁGUA ULTRA-PURA



PISCINAS



ABRANDADORES

Aplicações

- Processos de regeneração de resinas.
- Geração de cloro por eletrólise.

Benefícios

- Reduz a frequência de manutenção dos equipamentos.
- Amplia a vida útil das resinas.
- Promove troca iônica eficiente.
- Produz economia de sal e água nos processos.
- Melhora o rendimento na geração de cloro.
- Garante a qualidade do produto final.

REFINARIA NACIONAL DE SAL

A Refinaria Nacional de Sal S.A. é responsável pela produção, comercialização e distribuição de um dos produtos mais tradicionais do País: o Sal Cisne. Para produzir cloreto de sódio com alto grau de pureza, emprega a mais avançada tecnologia, única no País, em processo industrial de evaporação e segue os mais rígidos procedimentos de garantia da qualidade de seus processos e produtos.

Além de marca líder no varejo, o sal Cisne é utilizado por diversos segmentos industriais, tais como alimentício, têxtil, cosméticos, tintas, medicamentos e adesivos.



Para mais informações sobre o produto, suas aplicações e benefícios, entre em contato com:

VENDAS:
e-mail: comercial.industria@salcisne.com.br
Tel: (55 11) 3146-3042

REFINARIA NACIONAL DE SAL S.A.
Av. Paulista, 352 - 12º andar - São Paulo - SP
Tel.: (55 11) 3146-3000
www.salcisne.com.br